

1 Composición del producto

Los paneles EQUITONE[natura] están compuestos por:

- * Cemento Portland
- * Rellenos Minerales
- * Fibras orgánicas naturales (celulosa)
- * Pigmentos de color
- * Fibras sintéticas (PVA)
- * Dispersión de acrilato a base de agua semi -transparente sobre la cara vista del panel.
- * Recubrimiento a base de agua anti-humedad en la cara posterior del panel.

2 Método de producción

Los paneles NATURA son fabricados en una máquina Hastschek, paneles doblemente prensados, secados al aire. NATURA tiene un acabado por dispersión de acrílico a base de agua en la cara superior del panel y en la cara posterior tiene un recubrimiento a base de agua anti-humedad.

3 Dimensiones y tolerancias

Espesores	Posible método de fijación
8mm	Adhesivos, remaches
12 mm	Fijación oculta con sistema tergo

Paneles rectificados
1.250 x 2.500 mm
1.250 x 3.100 mm

Tolerancias

	Paneles rectificados
Espesor	+/- 0.5 mm
Largo y ancho	+/- 1.5 mm y +/-1.0 mm si L XW < 1x1 m
Perpendicularidad	1.0 mm/m

Pesos

Espesores	Peso	1.250 x 2.500 mm	1.250 x 3.100 mm
8mm	15.4 kg/m ²	49.9 kg/panel	61,7 kg/panel
12 mm	23.2 kg/m ²	73.8 kg/panel	91,4 kg/panel

Los espesores y tamaños están sujetos a la disponibilidad en stock para esto póngase en contacto con SKINCO para más información.

4 Color

Natura tiene en particular tonos naturales

Para tener una imagen general de los colores estándar de la línea NATURA se tiene una carta de colores la cual está a disposición. Sin embargo técnicamente es difícil que la imagen grafica represente los colores de manera realista. Por tanto la elección final del color tiene que ser hecho con muestras de producto. Otros colores están disponibles a petición para órdenes mínimas de producción. Todos los paneles deben ser pedidos al mismo tiempo, existirá una diferencia leve del color debido a las diferentes producciones.

Las diferencias de color se miden de acuerdo con el modelo de color CIELAB. Las tolerancias de color son evaluadas y sus tolerancias están si $\Delta L^* = \pm 2.50$, $\Delta a^* = \pm 1.00$, $\Delta b^* = \pm 1.00$, las variaciones de color se van acentuando por efectos de luz, humedad y el ángulo de visión.

5 Propiedades técnicas

A. Pruebas de acuerdo con el sistema de gestión de calidad ISO				
Densidad	Seco	EN 12467	1,650	kg/m ³
Resistencia a la flexión	Ambiente Δ	EN 12467	26.0	N/ mm ²
	Ambiente, //	EN 12467	17.0	N/ mm ²
Modulo de elasticidad	Ambiente Δ	EN 12467	15,000	N/ mm ²
	Ambiente, //	EN 12467	15,000	N/ mm ²
Movimiento Hidrico	0-100%,		1.0	mm/m
Porosidad	0-100%		>20	%
B. Clasificación				
Clasificación durabilidad		EN 12467	Categoria A	
Clasificación de resistencia		EN 12467	Clase 4	
Reacción al fuego		EN 13501-1	A2-s1-d0	
C. Prueba tipo o estimación optima				
Test Impermeabilidad		EN 12467	OK	
Test agua caliente		EN 12467	OK	
Test imersion-seco		EN 12467	OK	
Test Hielo- deshielo		EN 12467	OK	
Resistencia a impacto de pelota		DIN-18 032	OK	
Coefficiente de expansión térmica	a		< 0,01	mm/Mk
Conductividad térmica	λ		0.407	W/Mk

6 Ventajas

Siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación, los paneles EQUITONE [natura] presentan la siguiente combinación de propiedades al compararlos con otros materiales:

- * Prueba de fuego (no propagación de fuego)
- * Aislamiento acústico
- * Resistente a temperaturas extremas
- * Resistencia al agua (si cumple con la directriz de aplicación)
- * Resistente a muchos organismos vivos (hongos, bacterias, insectos, bichos, etc.)
- * Resistente a productos químicos
- No hay emisiones de gases nocivos **medio ambiente

Además, NATURA tiene las siguientes propiedades específicas:

- * Panel fuerte y rígido
- * Aspecto muy natural debido a la capa semitransparente
- * Alta resistencia al impacto.

7 Aplicaciones

- Fachada: revestimiento exterior para paredes.

Advertencia: NATURA es un producto con revestimiento semitransparente, de acuerdo a esto la decoloración podrá surgir con el tiempo sobre los cantos y alrededor de las perforaciones debido a la absorción de agua. Este fenómeno desaparece en el tiempo cuando los poros del panel se van cerrando.

8 Acabados de fábrica

NATURA puede ser suministrada por SKINCO cortadas en formato, incluyendo el tratamiento de sellado LUKO, perforaciones para la fijación visible pueden ser pre-perforados en fábrica, para más información comunicarse con SKINCO.

9 Datos de aplicación

!!: El corte y perforación debe ser realizado en un ambiente seco. Para aplicaciones decorativas, el polvo y residuos resultantes deben ser retirados del panel con un paño de micro-fibra. No remover estos residuos y polvo podría causar manchas y rayones permanentes en el panel.

Durante la transformación mecánica del panel se deberá tener la maquinaria adecuada Para la extracción y /o ventilación lo cual debe ser previsto.

Si la extracción de polvo no es eficiente, se recomienda el uso de máscaras contra el polvo.



Corte:

Cuando se corte el panel debe estar sobre una superficie rígida, para que no haya flexión del panel. El panel no puede estar bajo tensión al cortar. El panel debe estar libre de vibraciones y tensión durante el corte para un buen corte. Corte en el camino equivocado puede causar problemas de delaminación del canto.

* Se utilizara una sierra circular ref tipo festo TS55 con discos de rotación rápida EQUITONE disponible en LEITZ SERVICE (diámetros 160, 190, 225 y 300 mm).

* Cortes curvos se realizan con una sierra con cuchillas tipo Bosch T141 HM.

** Luego del corte los cantos deben ser lijados con lija (grano P80)

Al cortar el panel los bordes deben ser impregnados de LUKO (agente impregnante transparente) para reducir al mínimo las diferencias de color locales debido a la absorción de humedad. Los bordes deben estar limpios y secos, Utilice solo entre el 5 C° Y 25 C°. Agite bien antes de usar y periódicamente durante el uso. Cantidades de uso están en 50 g/100 m.

Tenga siempre en un lugar protegido de las heladas, la vida útil y de almacenamiento es de 6 meses desde la fecha de envasado.

Perforación

El panel debe estar apoyado alrededor del orificio a taladrar (por ejemplo, mesa de madera).

* Para los agujeros: uso de brocas helicoidal con punta de carburo tipo EQUITONE (o completamente en metal duro) diámetros disponibles: 5.0 -6.0 – 7.0 -8.3 – 9.5 a 11.0 mm.

Accesorios de fijación:

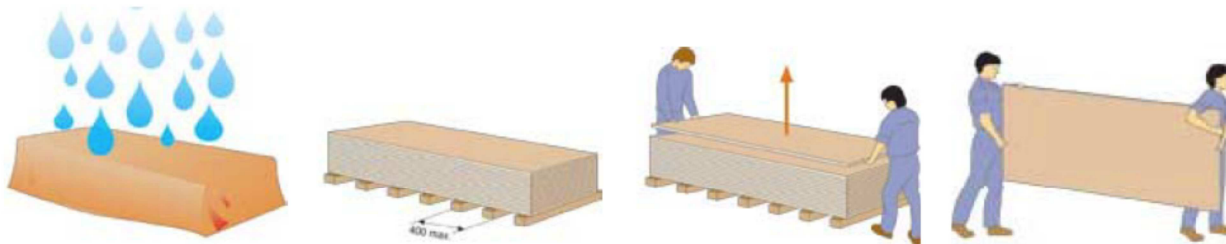
Dependiendo de la aplicación los siguientes accesorios de fijación se pueden utilizar (ver las instrucciones de aplicación para obtener más información).

* Adhesivo: se utiliza de acuerdo con las directrices de aplicación y condiciones de la garantía del fabricante del adhesivo.

* Remaches: se pueden utilizar solo en los orificios completamente perforados.

* Fijación oculta con sistema Tergo: sólo para paneles de 12 mm.

10 Manipulación



Los paneles son almacenados en palets: Ellos se deben transportar bajo lona, se deben apilar de forma horizontal sobre una superficie plana. Los paneles deben tener siempre un apoyo suficiente para que no se caigan, y mantenerlos en un espacio seco y ventilado, si los paneles se almacenan afuera deber ser protegidos contra la lluvia por una cubierta de lona o plástico, Si en el transporte se mojan los paneles debe retirarse el empaque y colocado de tal manera se sequen a fondo los paneles. Se recomienda para permitir que los paneles se aclimaten en el espacio de utilización.

Los paneles deben ser levantados de a uno por dos personas y llevarse verticalmente.

11 Aspectos de salud y seguridad

Durante el corte de los paneles, puede liberarse polvo el cual puede irritar las vías respiratorias y los ojos. Aparte de esto, la inhalación de finas (tamaño respirable) de cuarzo que contiene polvo, sobre todo cuando se encuentra en concentraciones altas o durante periodos prolongados de tiempo puede producir enfermedades de tipo pulmonar y un aumento de riesgo de cáncer de pulmón. Dependiendo de las condiciones de trabajo, debe ser previsto una maquina adecuada para la extracción y / o ventilación de polvo, para mayor información, por favor consulte la hoja de datos de Seguridad según 91/155/CEE

12 Garantía

La garantía del producto es válida sólo si se respetan las pautas de aplicación EQUITONE, en caso de duda sobre la idoneidad de los PANELES es aconsejable pedir recomendaciones específicas a SKINCO. En ningún caso puede responsabilizarse SKINCO de sus paneles que no hayan sido aprobados por SKINCO.

13 Limpieza y mantenimiento

Para suciedad leve, para el lavado se puede utilizar un detergente suave o una solución de jabón suave seguido de un enjuague con agua limpia.

14 Certificación

El fabricante es capaz de entregar la declaración CE en términos de la "Directiva Europea de Productos de Construcción". Los productos se entregan con la KOMO certificado que garantiza la conformidad con el sello CE y para los NBN EN12467 "láminas planas de fibrocemento" estándar. El fabricante cuenta con la certificación ISO.



K41115



15 Mayor información

Para mayor información sobre las diferentes aplicaciones se pueden encontrar en el manual de instalación de EQUITONE. Se puede encontrar en la página web www.Skinco.co y www.equitone.com.

Esta ficha de información de producto sustituye a todas las ediciones anteriores. EQUITONE se reserva el derecho a modificar la presente información sin previo aviso. Los lectores deben estar siempre seguros de que se están refiriendo a la versión más reciente de este documento. Ninguna parte de este texto puede ser cambiado sin permiso de EQUITONE.

Parque industrial juanchito
Manizales, Caldas
PBX: (57) (6) 8747747
Fax1: (57) (6) 8745933
Servicio al Cliente: (57) (6) 8742058
Mail: skinco@skinco.co

an **etex** company